



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Finomkémiai technológiák
Tárgykód:	VEMKTEV213F
Felelős szervezet neve:	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKMU
Tárgyfelelős neve:	Rippelné Dr. Pethő Dóra

Oktatás célja:

A gyógyszeripari és finomkémiai műveletek alapjainak elsajátítása.

Tantárgy tartalma:

1. Regisztráció, követelmények ismertetése, Ioncsere, paraméteres szivattyúzás 2. Állóágyas műveletek, folyadék adszorpciós műveletek folyamatos, szakaszos, ciklikus) 3. Preparatív folyadék kromatográfia 4. SMB 5. Gázadszorpciós műveletek, PSA, nagy tisztaságú gáz 6. Szilárd-folyadék extrakció reakcióval, szuperkritikus extrakció 7. Granulálás 8. Bioszeparációs műveletek 9. Membrán szeparáció 10. Atomerőművi vízkémia 11. Extraktív, azeotrop, nyomásváltó desztilláció 12. Speciális szárítási műveletek 13. TQM a gyógyszer és finomkémiai iparban

Számonkérési és értékelési rendszere:

2 ZH dolgozat kötelező, eredménye 30%-a beszámít a vizsga eredményébe.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Tanszéki jegyzetek.